

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Tidak ada perbedaan hasil pemeriksaan Profil Eritrosit (jumlah eritrosit, hemoglobin, hematokrit, MCV, MCH, MCHC) menggunakan antikoagulan Na<sub>2</sub>EDTA, K<sub>2</sub>EDTA dan K<sub>3</sub>EDTA yang diperiksa secara *automatic* dengan *hematology analyzer*.
2. Hasil pemeriksaan jumlah eritrosit secara *automatic* dengan *hematology analyzer* menggunakan antikoagulan K<sub>2</sub>EDTA, K<sub>3</sub>EDTA dan Na<sub>2</sub>EDTA adalah 4.58 juta/ $\mu$ L ; 4.59 juta/ $\mu$ L; 4.59 juta/ $\mu$ L.
3. Hasil pemeriksaan hemoglobin secara *automatic* dengan *hematology analyzer* menggunakan antikoagulan K<sub>2</sub>EDTA, K<sub>3</sub>EDTA dan Na<sub>2</sub>EDTA adalah 13.43 gr/dL ; 13.43 gr/dL ; 13.45 gr/dL.
4. Hasil pemeriksaan hematokrit secara *automatic* dengan *hematology analyzer* menggunakan antikoagulan K<sub>2</sub>EDTA, K<sub>3</sub>EDTA dan Na<sub>2</sub>EDTA adalah 42.43 % ; 42.31 % ; 42.29 %.
5. Hasil pemeriksaan MCV secara *automatic* dengan *hematology analyzer* menggunakan antikoagulan K<sub>2</sub>EDTA, K<sub>3</sub>EDTA dan Na<sub>2</sub>EDTA adalah 92.83 fL ; 92.39 fL ; 92.28 fL.
6. Hasil pemeriksaan MCH secara *automatic* dengan *hematology analyzer* menggunakan antikoagulan K<sub>2</sub>EDTA, K<sub>3</sub>EDTA dan Na<sub>2</sub>EDTA adalah 29.38 pg ; 29.34 pg ; 29.38 pg.

7. Hasil pemeriksaan MCHC secara *automatic* dengan *hematology analyzer* menggunakan antikoagulan K<sub>2</sub>EDTA, K<sub>3</sub>EDTA dan Na<sub>2</sub>EDTA adalah 31.66 gr/dL ; 31.75 gr/dL ; 31.81 gr/dL.

## **B. Saran**

1. Bagi praktisi laboratorium

Pemeriksaan profil eritrosit (jumlah eritrosit, hemoglobin, hematokrit, MCV, MCH, MCHC) dapat dilakukan menggunakan antikoagulan K<sub>2</sub>EDTA, K<sub>3</sub>EDTA dan Na<sub>2</sub>EDTA .

2. Bagi peneliti selanjutnya

Peneliti selanjutnya dapat meneliti hal yang sama dengan variasi waktu, variasi suhu, serta variasi konsentrasi antikoagulan dalam darah. Sampel menggunakan sampel yang bukan berasal dari orang sehat tapi dari orang dengan penyakit gangguan darah.